**NUMBER SYSTEM**

**FACE VALUE**

1. 6
2. 5
3. 15

**PLACE VALUE**

1. 40000
2. 6 \* 107
3. 2020
4. 609

**TYPES OF NUMBER**

1. 92,85
2. 5
3. 2
4. 0
5. 0
6. p/q
7. INFINITE
8. An Irrational Number
9. Square
10. 53

**DIVISIBILITY**

1. 128
2. 402
3. 20
4. 5336
5. Both A and B
6. 1
7. 5
8. 4
9. 8
10. 5
11. 5
12. 4
13. 37
14. 15

**UNIT DIGIT**

1. 2
2. 5
3. 3

**CYCLICITY**

1. 4
2. 9
3. 4
4. 8
5. 1
6. 4
7. 0
8. 5
9. 4
10. 2
11. 3
12. 7

**SQUARE AND CUBE**

1. 1) 2401

2) 1089

3) 4624

4) 8464

5) 327184

6) 690561

7) 94.09

8) 1.0404

1. 1) 36

2)94

3)88

4) 132

1. 8
2. 16
3. 26
4. 99
5. 79507
6. 373248
7. 205379
8. 117649

**POWER AND INDICES**

1. 9
2. 625/16
3. 24
4. 1/16
5. X
6. 1849
7. 10
8. 7.1
9. 6
10. 1
11. 9
12. 27
13. 25
14. -1
15. 2

**SIMPLIFICATION**

1. 164
2. 16
3. 877
4. 20
5. 128
6. 9604
7. -2
8. -1
9. 90
10. 61/602

**ALGEBRAIC**

1. 1010
2. 4
3. 2
4. 2
5. 4
6. 2
7. .86
8. 250000

**LCM AND HCF**

1. 72,4
2. 216,12
3. 500,25
4. 12
5. 6860
6. 20/3,1/4
7. 2/81,320/3
8. 70a,a
9. 117
10. 12:00:36 pm
11. 31 Times
12. 4cm,6
13. 15

**PRACTICE**

1. 360,4
2. 144,4
3. 126/5, 3/1400
4. 36/1, 1/1365
5. 3AM
6. 9 AM
7. 10PM
8. 10
9. 14

**OTHER IMPORTANT CONCEPTS**

1. 264
2. 48
3. 16
4. 23,46,69
5. 20
6. 3600
7. 975
8. 64
9. 4
10. 1120,185
11. 426
12. 274
13. 1267
14. 855

**SIMPLE EQUATION**

1. 5
2. 4,3
3. 14,15,16
4. 22
5. 35
6. 30,20
7. 15
8. 8,7
9. 225

**PRACTICE**

1. 48
2. 12,7
3. 10,15
4. 52,54,56,58
5. 14
6. 10,8
7. 14

**SEQUENCE AND SERIES**

**DRILL:**

1. 21
2. 720
3. 40,22
4. 49
5. 1440
6. 43
7. 523
8. 488
9. 25,125
10. 42.5
11. V,G
12. VIJ
13. BC3D
14. QTS
15. Z

**PRACTICE**

1. 27
2. 1141
3. 2685
4. 2005
5. 280
6. 56
7. 144
8. 50
9. 20.52
10. 23.